

沿岸の観測局の変動量の一覧

観測局名	所在地	水平変動量[cm]					高さの変動量[cm]				
		本震前後(※1)	本震前から1年間の累積(※2)	本震前から2年間の累積(※2)	本震前から3年間の累積(※2)	本震前から4年間の累積(※2)	本震前後(※1)	本震前から1年間の累積(※2)	本震前から2年間の累積(※2)	本震前から3年間の累積(※2)	本震前から4年間の累積(※2)
東通	青森県下北郡東通村大字尻屋	20	27	29	29	30	0	4	5	6	6
東通2	青森県下北郡東通村大字白糠	27	38	41	42	43	1	4	5	6	7
六ヶ所	青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈	34	48	52	53	55	1	4	5	5	5
S三沢	青森県三沢市織笠	41	59	64	66	68	0	3	3	4	4
三沢	青森県三沢市東町	47	69	75	78	80	0	3	4	4	4
八戸	青森県八戸市小中野	58	84	91	95	98	-1	1	2	2	2
種市	岩手県九戸郡洋野町種市	65	94	101	105	107	-3	-4	-4	-4	-4
S洋野	岩手県九戸郡洋野町中野	74	108	116	120	123	-4	-7	-7	-7	-7
久慈	岩手県久慈市宇部町	95	138	148	154	158	-7	-11	-11	-11	-11
S普代	岩手県下閉伊郡普代村第1地割	(※3)	170	181	187	192	(※3)	-23	-23	-23	-23
岩泉1	岩手県下閉伊郡岩泉町小本	145	203	216	224	230	-18	-30	-30	-30	-29
宮古	岩手県宮古市大字津軽石	230	301	319	330	338	-35	-45	-43	-42	-39
山田	岩手県下閉伊郡山田町織笠	273	346	365	376	385	-49	-56	-55	-53	-50
釜石	岩手県釜石市甲子町	340	412	433	445	455	-54	-54	-50	-46	-43
S大船渡	岩手県大船渡市三陸町吉浜	(※3)	456	476	488	498	(※3)	-68	-64	-60	-56
大船渡	岩手県大船渡市赤崎町	426	494	514	527	537	-75	-71	-66	-61	-56
S陸前高田	岩手県陸前高田市小友町	(※3)	493	514	526	536	(※3)	-64	-59	-54	-50
気仙沼	宮城県気仙沼市笹が陣	420	489	510	523	533	-65	-59	-54	-48	-44
S本吉	宮城県本吉郡本吉町津谷桜子	(※3)	501	523	535	545	(※3)	-58	-52	-47	-41
志津川	宮城県本吉郡南三陸町志津川	449	517	537	550	559	-68	-57	-50	-44	-39
S石巻北上	宮城県石巻市北上町十三浜	(※3)	550	569	581	590	(※3)	-75	-68	-61	-55
S石巻雄勝	宮城県石巻市雄勝町桑浜	(※3)	586	604	615	623	(※3)	-85	-77	-70	-64
女川	宮城県牡鹿郡女川町大字女川浜	496	559	577	589	597	-89	-74	-66	-59	-53
M牡鹿	宮城県石巻市大字寄磯浜	540	600	617	628	636	-107	-91	-83	-76	-69
牡鹿	宮城県石巻市鮎川浜	(※3)	596	613	623	631	(※3)	-102	-94	-88	-82
S石巻	宮城県石巻市長渡浜	(※3)	585	602	612	620	(※3)	-87	-79	-72	-66
S石巻牧浜	宮城県石巻市牧浜	(※3)	566	584	594	603	(※3)	-74	-66	-59	-53
矢本	宮城県東松島市矢本	406	472	491	503	512	-50	-36	-29	-23	-18
利府	宮城県宮城郡利府町利府	323	391	410	421	430	-29	-25	-20	-16	-13
S七ヶ浜	宮城県宮城郡七ヶ浜町吉田浜	(※3)	420	439	451	459	(※3)	-23	-16	-11	-7
名取	宮城県名取市関上	317	379	397	408	(※5)	-26	-17	-12	-7	(※5)
亘理	宮城県亘理郡亘理町	280	341	358	368	376	-22	-15	-12	-8	-5
相馬1	福島県相馬市中村	278	336	351	360	367	-30	-24	-19	-16	-13
小高	福島県南相馬市小高区蛸沢	261	(※4)	326	334	339	-55	(※4)	-49	-47	-44
楢葉A	福島県双葉郡楢葉町下小塙	223	269	279	284	288	-51	-46	-43	-40	-38
いわき	福島県いわき市平四ツ波	199	254	262	266	268	-48	-42	-38	-36	-33
北茨城	茨城県北茨城市磯原町磯原	156	192	199	201	202	-45	-40	-37	-36	-34
S高萩	茨城県高萩市高浜町	(※3)	176	182	184	185	(※3)	-39	-36	-35	-33
日立	茨城県日立市金沢町	120	146	151	152	152	-31	-27	-25	-23	-22
鉾田	茨城県鉾田市柏熊	88	113	116	117	117	-24	-15	-13	-11	-11
茨城鹿嶋	茨城県鹿嶋市平井	74	103	106	107	106	-27	-15	-13	-13	-12
銚子	千葉県銚子市東小川町	49	89	95	97	97	-15	-4	-4	-4	-3
千葉松尾	千葉県山武市松尾町富士見台	33	58	61	63	62	-10	-3	0	0	1
長生	千葉県長生郡長生村本郷	17	35	38	40	39	-7	0	0	0	0
千葉大原	千葉県いすみ市大原	9	25	26	27	25	-6	0	2	3	4
勝浦	千葉県勝浦市荒川	8	19	20	19	17	-5	0	2	4	4
鴨川	千葉県鴨川市太尾	7	14	14	13	11	-3	0	2	2	3
丸山	千葉県南房総市白子	5	10	9	9	10	-3	0	2	2	2
館山	千葉県館山市西長田	5	8	9	9	11	-3	0	1	1	1

この変動量は、長崎県の福江観測局を固定局とした場合のもので、表の見方：M牡鹿観測局の高さを例にとると、東北地方太平洋沖地震の影響で107cm沈降しましたが、2015年2月現在、地震前と比べて69cmの沈降となっていることを示しています。

- (※1) 「本震前後」は、2011年3月10日と2011年3月12日を比較したもので、主に本震による変動量を示したものです。(F3解析使用)
- (※2) 「本震前から1、2、3、4年間の累積」は、2011年2月と2012年、2013年、2014年、2015年2月を比較したもので、本震とその後の動きによる変動量を示したものです。(F3解析使用)
- (※3) 2011年3月12日に欠測したため。
- (※4) 2012年2月に欠測したため。
- (※5) 移転のため、観測局廃止。